



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017616643

Дата регистрации: 09.06.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017613614 20.04.2017

Дата публикации: 09.06.2017

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Авторы:

Грязин Виктор Иванович (RU),
Береснев Сергей Анатольевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс для расчетов характеристик фотофоретического движения аэрозольных частиц. «Аэрозольный фотофоретический комплекс»

Реферат:

Программа предназначена для расчетов микрофизических и оптических параметров, а также характеристик движения аэрозольных частиц в стратосфере в поле атмосферной радиации, температуры и ветра. В ее составе есть блоки расчета оптических и теплофизических характеристик частиц для моделей однородных сферических и фрактало-подобных частиц, а также характеристик движения частиц для различных высот в стратосфере и мезосфере. Результатом работы программы являются сила и скорость фотофоретического движения аэрозольных частиц заданной конфигурации. Программа может использоваться для расчета динамики стратосферного аэрозоля.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

Язык программирования:

Fortran

Вид и версия операционной системы:

Linux

Объем программы для ЭВМ:

32 Кб